



مهدی پناهی

استادیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: ریاضی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکترای تخصصی	۱۳۷۷	ریاضی کاربردی - آنالیز عددی	شهید باهنر کرمان

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه ریاضی دانشگاه بیرجند	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۱

سوابق اجرایی

مدیر امور پژوهشی دانشگاه بیرجند

ریاست دانشکده علوم

زمینه های تدریس

آنالیز عددی - روش های عددی در جبر خطی -

عضویت در انجمن های علمی

انجمن ریاضی ایران

مقالات در همایش ها

۱. مهدی پناهی، موقعیت یابی مقادیر ویژه برای ماتریس های مختلط، هفتمین سمینار آنالیز عددی و کاربردهای آن، شماره صفحات ۶۸-۷۲، کرمان، ۲۰۱۸، ۰۷ ۱۱.
۲. مهدی پناهی، زهرا پیرزراعتی مجید، یک کران برای اعداد شزطی ماتریس ها، اولین همایش ملی ریاضیات و علوم مهندسی با رویکرد دانش کاربردی، شماره صفحات ۸-۱، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۲۶.
۳. مهدی پناهی، الهه پامرغی، کرانی برای شعاع طیفی حاصل ضرب ماتریس های همراه، چهل و ششمین کنفرانس

- ریاضی ایران، شماره صفحات ۱۷۲-۱۷۴، یزد، ۲۰۱۵، ۰۸ ۲۵.
۴. مهدی پناهی، محمدحسین رضائی گل، جواد اکبری، حل مسایل مقدار مرزی شامل معادلات دیفرانسیل مرتبه ی دوم خطی به روش محلی شده ی کانزا، پنجمین همایش آنالیز عددی و کاربردهای آن - دانشگاه ولی عصر، شماره صفحات ۹-۱۲، رفسنجان، ۲۰۱۴، ۰۹ ۰۹.
۵. مهدی پناهی، محمدحسین رضائی گل، سیده مریم حسینی، کران پایین جدیدی برای کمترین مقدار ویژه ی حاصل ضرب آدامار یک ام ماتریس و معکوس یک ام ماتریس، چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان، شماره صفحات ۳۱-۳۳، سمنان، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۶.
۶. مهدی پناهی، سیده مریم حسینی، کران پایین جدیدی برای کمترین مقدار ویژه ی حاصل ضرب فن ماتریس ها، همایش ملی الکترونیکی نقش ریاضی در توسعه علوم - دانشگاه جهرم، شماره صفحات ۱۳۳-۱۳۶، جهرم، ۲۰۱۴، ۰۳ ۰۸.
۷. مهدی پناهی، سیده مریم حسینی، کران بالای جدیدی برای شعاع طیفی حاصل ضرب آدامار دو ماتریس نامنفی، هفتمین سمینار جبر خطی و کاربردهای آن - دانشگاه فردوسی، شماره صفحات ۶۱-۶۴، مشهد، ۲۰۱۴، ۰۲ ۲۶.
۸. مهدی پناهی، امیر ایزدخواه، کران پایینی برای کوچکترین مقدار تکین یک رده از ماتریس های سه قطری، چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی، شماره صفحات ۱۰۱-۱۰۴، مشهد، ۲۰۱۳، ۰۸ ۲۷.
۹. مهدی پناهی، دولتی منیره سادات، ساختن ماتریس های هرمیتی با طیف مشخص شده، نخستین همایش ملی علوم محاسباتی، شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۳، دامغان، ۲۰۱۲، ۰۹ ۰۶.
۱۰. مهدی پناهی، سمیرا صاحبی شیرخانی، یک مشخص سازی از ماتریس های جمعا نامثبت به وسیله ی تجزیه QR باریک آن ها، نخستین همایش ملی علوم محاسباتی، شماره صفحات ۵۵۸-۵۶۱، دامغان، ۲۰۱۲، ۰۹ ۰۶.
۱۱. مهدی پناهی، سمیرا صاحبی شیرخانی، مشخص سازی هایی از ماتریس های جمعا نامثبت به وسیله ی مینورها، کنفرانس بین المللی مدل های خطی و بهینه سازی، شماره صفحات ۳۰۲-۳۰۲، آمل، ۲۰۱۲، ۰۸ ۲۸.
۱۲. مهدی پناهی، دولتی منیره سادات، مساله ی مقدار ویژه ی معکوس نامنفی مختلط، اولین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی، شماره صفحات ۱۵۸۱-۱۵۸۶، جویبار، ۲۰۱۲، ۰۲ ۲۲.
۱۳. مهدی پناهی، کران های پایین برای کمترین مقدار ویژه ی حاصل ضرب آدامار ماتریس، کارگاه جبر خطی عددی، شماره صفحات ۲۲-۲۴، کرمان، ۲۰۱۱، ۰۵ ۰۴.
14. Mahdi Panahi, A characterization of nonsingular totally nonpositive matrices by the quasi-LDU factorization, چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی، pp. 439-442, مشهد, 08 2013, 27.
15. Mahdi Panahi, Bounds for the extremal eigenvalues of a class of symmetric tridiagonal matrices, چهارمین همایش ملی آنالیز عددی و کاربردهای آن دانشکده ریاضی و کامپیوتر خوانسار، pp. 685-688, خوانسار, 08 05 2013.
16. Mahdi Panahi, A new lower bound for the minimum eigenvalue of the Hadamard product of an M-matrix and an inverse M-matrix, چهارمین همایش ملی آنالیز عددی و کاربردهای آن دانشکده ریاضی و کامپیوتر خوانسار، pp. 787-790, خوانسار, 08 05 2013.
17. Mahdi Panahi, ماتریس های متقارن با تنها یک مقدار ویژه ی مثبت، چهل و دومین کنفرانس ریاضی ایران، pp. 1454-1457, رفسنجان, 05 09 2011.
18. Mahdi Panahi, On MC-matrices and MC-matrices, ششمین سمینار بین المللی جبر خطی و کاربردهای آن، pp. 182-186, اراک, 08 06 2011.

پایان نامه ها

۱. بررسی تعدادی از اندیس ها در نظریه گراف، محمدباقر موحدی، ۱۴۰۱/۱۱/۱۹
۲. روش های عددی برای حل یک مسأله هدایت گرمایی معکوس خطی، الهام یوسفی، ۱۴۰۰/۱۱/۱۴
۳. تحلیل و دسته بندی گراف ها بر حسب درجه رئوس، نسیم رخت افکن، ۱۳۹۹/۱۱/۸
۴. تحقق انتهای طیف ها به وسیله ی ماتریس های سه قطری حقیقی متقارن و فلشی حقیقی متقارن، محمدجواد فاضلی، ۱۳۹۹/۵/۴
۵. نتایجی از ابرگراف های مسطح، ابوالفضل حسن پور، ۱۳۹۸/۱۰/۲۳
۶. موقعیت یابی مقادیر ویژه برای ماتریس های مختلط، مریم مصلحی، ۱۳۹۷/۶/۲۵
۷. تجزیه ی رتبه کامل شبه-LDUای ماتریس های مستطیلی جمعا نامثبت، علیرضا حافظی نسب، ۱۳۹۷/۶/۲۵
۸. کرانی برای شعاع طیفی حاصل ضرب ماتریس های همراه، الهه پامرغی، ۱۳۹۵/۱۱/۴
۹. تطابق کامل در گراف های فازی و ابرگراف ها، رضا محمدیان بیدختی، ۱۳۹۵/۱۱/۳

۱۰. یک کران برای اعداد شرطی ماتریسها ، زهرا پیر ، ۱۳۹۴/۸/۲۶
۱۱. روش انتگرال گیری متناهی برای معادلات دیفرانسیل جزئی ، عباس یعقوبی ، ۱۳۹۴/۴/۹
۱۲. بررسی انواع کمان ها و تحلیل همبندی در گراف های فازی ، فاطمه عاقلی گوکی ، ۱۳۹۲/۶/۲۵
۱۳. کران هایی برای مقادیر ویژه ی اکستریمال یک رده از ماتریسهای سه قطری متقارن و کاربردهای آن ، امیر ایزدخواه ، ۱۳۹۲/۶/۲۴
۱۴. گراف های فازی منظم و نامنظم و گراف های فازی دو قطبی ، نیلوفر داودی ، ۱۳۹۲/۶/۲۴
۱۵. تعیین منابع ناکارایی نسبی در نمونه های ناهمگن با استفاده از روشهای آنالیز خوشه ای، تحلیل پوششی داده ها و شبکه های عصبی ، آذر محمدی دلوئی ، ۱۳۹۰/۱۰/۲۸
۱۶. ماتریس های متقارن با تنها یک مقدار ویژه مثبت ، فهیمه امیری دلوئی ، ۱۳۹۰/۷/۱۸
۱۷. رده های از H - ماتریسهای کلی ، خدیجه قلی زاده ، ۱۳۹۰/۶/۲۸
۱۸. روش فرا ابتکاری برای زمان بندی تولیدات کارگاهی انعطاف پذیر چند هدفی با دنباله ای وابسته از زمان های راه اندازی ماشین ، محسن کرمانی نژاد ، ۱۳۸۹/۱۰/۲۸
۱۹. حل مسائل مقدار ویژه ی معکوس از طریق ماتریس های هاوس هولدر و رتبه یک ، صادق زیبایی ، ۱۳۸۹/۱۰/۱۲
۲۰. محاسبه ی تجزیه ی CS کامل ، سمیه کفاش دوست ، ۱۳۸۹/۱۰/۱۲
۲۱. گرایش کاربرد در عملیات با عنوان (ترکیب VNS با برنامه ریزی مقید برای حل مسائل بهینه سازی هر-زمان) ، شیما سعیدیان ، ۱۳۸۹/۴/۳۰
۲۲. تعمیم هایی از M - ماتریس ها که ممکن است وارون نامنفی نداشته باشند ، علی گنجعلی ، ۱۳۸۹/۴/۲۷
۲۳. تجزیه هایی از ماتریس های اکیدا علامت منظم ، مریم امیری بادخور ، ۱۳۸۸/۱۱/۷
۲۴. روش های دقیق و تقریب های ابتکاری برای حل مساله ی دنباله ماشین و چالش رادف ، علی متوسل ، ۱۳۸۸/۱۱/۷